

01). 1, 2, 3, 4, 5 කාඩ්පත්වල තිබෙන ප්‍රකාශයට A, B, C, D, E කාඩ්පත්වල තිබෙන x හි අගය ආදේශ කර අදාළ හිස්තැන් පුරවන්න.

01) $2x - 5$

02) $3x + 2$

A) $x = 3$

B) $x = 5$

03) $2 + 4x$

04) $10 - x$

C) $x = 0$

D) $x = -1$

05) $4x - 9$

E) $x = \frac{1}{2}$

1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B	1C	2C
3C	4C	5C	1D	2D	3D	4D	5D	1E	2E	3E	4E

02). 1, 2, 3, 4, 5 කාඩ්පත්වල තිබෙන ප්‍රකාශනය A, B, C, D, E කාඩ්පත්වල තිබෙන a, b හි අගයන් ආදේශ කර ලැබෙන පිළිතුර අදාළ හිස්තැනෙහි ලියන්න.

01) $a + 2b + 5$

02) $3a - b$

A) $a = 0$ $b = 0$

B) $a = 2$ $b = 1$

03) $2a + 4b - 5$

04) $3b - 2a + 3$

C) $a = -2$ $b = 3$

D) $a = -1$ $b = 1$

05) $3a - 4b + 8$

E) $a = \frac{1}{2}$ $b = \frac{1}{2}$

1A	2A	3A	4A	5A	1B	2B	3B	4B	5B	1C	2C
3C	4C	5C	1D	2D	3D	4D	5D	1E	2E	3E	4E

පහත වරහන් සහිත ප්‍රකාශනවල වරහන් ඉවත් කරමින් සුළු කරන්න.

i) $3(x - 2)$

ii) $2(x + 4) + 5$

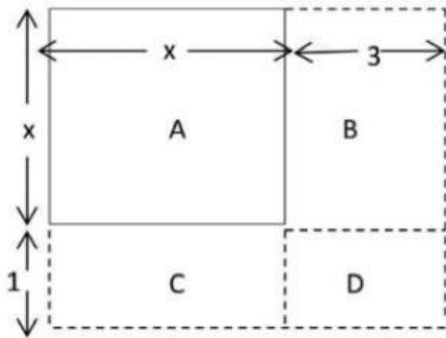
iii) $3(x + 3) + 2(x - 1)$

iv) $-2x(5 + x)$

v) $-4x(2x - 1)$

ද්විපද ප්‍රකාශන 2ක් ගුණ කිරීම සඳහා විච්ඡේදන ආස්තර යොදා ගැනීම

01)



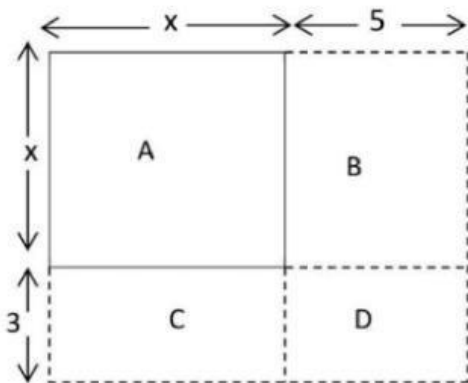
සාප්තකෝණාස්‍රයේ දිග = $(x + 3)$

සාප්තකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය = $(x + 3)(x + 1)$

එක් එක් A, B, C, D කොටස්වල වර්ගඵලයට අදාළ විච්ඡේදන ප්‍රකාශන ලබා ගන්න එ අනුව හිස් තැන් පුරවන්න.

$(x + 3)(x + 1) = \dots + \dots + \dots + \dots$
 $= \dots$

02)

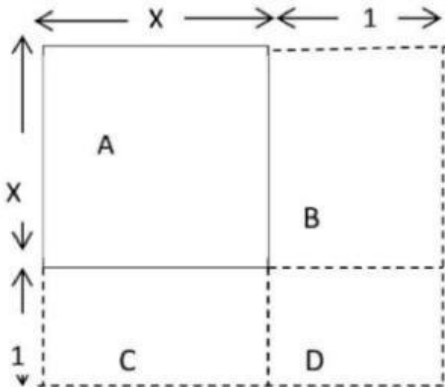


සාප්තකෝණාස්‍රයේ දිග =

පළල =

වර්ගඵලය = A හි ව.ඵ + B හි ව.ඵ + C හි ව.ඵ + D හි ව.ඵ
 $(\quad)(\quad) = \dots + \dots + \dots + \dots$
 $= \dots + \dots + \dots$

03)



සාප්තකෝණාස්‍රයේ දිග =

පළල =

වර්ගඵලය = A හි ව.ඵ + B හි ව.ඵ + C හි ව.ඵ + D හි ව.ඵ
 $(\quad)(\quad) = \dots + \dots + \dots + \dots$
 $= \dots + \dots + \dots$

03) ප්‍රසාරණය කරන්න.

- (i). $(x + 2)(x + 3) = \dots$
- (ii). $x(x + 5) = \dots$
- (iii). $(x + 4)(x + 4) = \dots$
- (iv). $(x - 1)(x + 2) = \dots$
- (v). $(x - 4)(x - 3) = \dots$

01) අපූරු කල කොටසේ ව.ඵ සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලබාගන්න.

